



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 634247
FR 0304785

| DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS | | Revendication(s) concernée(s) | Classement attribué à l'invention par l'INPI |
|--|--|---|---|
| Catégorie | Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes | | |
| Y, D | FR 2 514 345 A (ASHLAND OIL INC) 15 avril 1983 (1983-04-15) * revendications 1-5 * | 1-10 | C07C51/56 C07C51/573 C07C53/124 |
| Y, D | FR 784 458 A (DEGUSSA) 22 juillet 1935 (1935-07-22) * page 1, ligne 23 - page 2, ligne 14 * * page 2, ligne 24 - ligne 37; revendications 1,2; exemple 2 * | 1-10 | |
| A | US 4 857 239 A (HURTEL PATRICE ET AL) 15 août 1989 (1989-08-15) * colonne 1, ligne 28 - ligne 63 * * colonne 2, ligne 6 - ligne 11; revendications 1-9; exemples 1,2 * | 1-10 | |
| A, D | EP 0 004 641 A (BAYER AG) 17 octobre 1979 (1979-10-17) * revendications 1-6 * | 1-10 | |
| | | | DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) |
| | | | C07C |
| Date d'achèvement de la recherche | | Examineur | |
| 13 janvier 2004 | | Seelmann, M | |
| CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS | | | |
| X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire | | T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant | |

ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0304785 FA 634247

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 13-01-2004

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

| Document brevet cité au rapport de recherche | | Date de publication | Membre(s) de la famille de brevet(s) | Date de publication |
|---|---|------------------------|---|------------------------|
| FR 2514345 | A | 15-04-1983 | FR 2514345 A1 | 15-04-1983 |
| FR 784458 | A | 22-07-1935 | AUCUN | |
| US 4857239 | A | 15-08-1989 | FR 2592040 A1 | 26-06-1987 |
| | | | AT 57177 T | 15-10-1990 |
| | | | DE 3674773 D1 | 08-11-1990 |
| | | | EP 0231689 A1 | 12-08-1987 |
| | | | GR 3001219 T3 | 30-07-1992 |
| | | | JP 1971768 C | 27-09-1995 |
| | | | JP 3035304 B | 27-05-1991 |
| | | | JP 62158237 A | 14-07-1987 |
| EP 0004641 | A | 17-10-1979 | DE 2815541 A1 | 18-10-1979 |
| | | | BR 7902223 A | 04-12-1979 |
| | | | DK 150379 A | 12-10-1979 |
| | | | EP 0004641 A2 | 17-10-1979 |
| | | | JP 54135706 A | 22-10-1979 |